

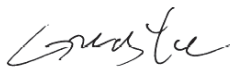
πιστοποίησης της συμμόρφωσης

Αριθμός επαλήθευσης: 180314093GZU-003

Με βάση τις δοκιμές που πραγματοποιήθηκαν, έχουν βρεθεί το δείγμα (ες) του παρακάτω προϊόν να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών αναφέρονται κατά τον χρόνο οι δοκιμές διεξήχθησαν

Αιτών Όνομα & Διεύθυνση:	SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD 1st East & 3rd Floor of Building A, Building B, Jiayu Industrial Park, #28, GuangHui Road, LongTeng Community, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen, P.R.China
Προϊόν Δοκιμασμένο:	PV Grid inverter
Εκτίμηση και τα βασικά χαρακτηριστικά:	παράρτημα της εξακρίβωσης της συμμόρφωσης
Μοντέλο:	Growatt 17000TL3-S, Growatt 17000TL3-SE, Growatt 20000TL3-S, Growatt 20000TL3-SE, Growatt 25000TL3-S, Growatt 25000TL3-SE, Growatt 30000TL3-S, Growatt 30000TL3-SE, Growatt 33000TL3-S, Growatt 33000TL3-SE, Growatt 40000TL3-NS, Growatt 40000TL3-NSE, Growatt 50000TL3-S, Growatt 50000TL3-SE
Σχετικό πρότυπο / προδιαγραφή	Δοκιμή τύπου για την Ελλάδα(σύμφωνα με DIN V VDE V 0126-1-1:2013.08)
Γραφείο Χορήγησης επαλήθευσης:	Ίδια με τη νομική οντότητα της Intertek
Ημερομηνία δοκιμής (-ών):	14 Mar., 2018 – 20 May., 2018
επαλήθευση/έκθεση Αριθμός (-ών):	160816043GZU-001 and Revision 1:31 May., 2018

Πρόσθετες πληροφορίες στο προσάρτημα.



υπογραφή

υπογραφή: **Grady Ye**

θέση: **Manager**

Εκδίδοντας Γραφείο: **Intertek Legal Entity:**

Intertek Testing Services Shenzhen

Ltd. Guangzhou Branch

ημερομηνίες: **05 Jun 2018**



This certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this certificate are relevant only to the sample tested/inspected. This certificate by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

παράρτημα της εξακρίβωσης της συμμόρφωσης

Αυτό είναι προσκόλληση Συμμόρφωση Πιστοποιητικό / Έκθεση καμία επαλήθευση: 160816043GZU-001 and Revision 1: 31 May 2018. Το γραφείο έκδοσης είναι Intertek νομική οντότητα όπως παραπάνω..

Εκτίμηση και
τα βασικά
χαρακτηριστικά

MODEL	Growatt 30000TL3-S, Growatt 30000TL3-SE	Growatt 33000TL3-S, Growatt 33000TL3-SE	Growatt 40000TL3-NS, Growatt 40000TL3-NSE	Growatt 50000TL3-S, Growatt 50000TL3-SE
Max PV voltage	1000Vdc			
Voltage range	200-1000Vdc			
MPPT voltage	450-800Vdc		540-800Vdc	645-850Vdc
Max input current	34A/34A	38A/38A		
PV Isc	64A/64A			
Max power	33.3KVA	36.6KVA	44.4KVA	53.3KVA
Max AC output current	3*48A	3*54A	3*64A	3*64A
Output voltage	3W/N/PE 230Vac/400Vac			3W/PE, 480Vac
Nominal Frequency	50Hz			
Power Factor	0.9 Leading to 0.9 Lagging			
Ambient Temperature	-25°C - +60°C			
Protection Degree	IP65			

This certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this certificate are relevant only to the sample tested/inspected. This certificate by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

παράρτημα της εξακρίβωσης της συμμόρφωσης

Αυτό είναι προσκόλληση Συμμόρφωση Πιστοποιητικό / Έκθεση καμία επαλήθευση: 160816043GZU-001 and Revision 1: 31 May 2018. Το γραφείο έκδοσης είναι Intertek νομική οντότητα όπως παραπάνω..

Εκτίμηση και
τα βασικά
χαρακτηριστικά

MODEL	Growatt 17000TL3-S, Growatt 17000TL3-SE	Growatt 20000TL3-S, Growatt 20000TL3-SE	Growatt 25000TL3-S, Growatt 25000TL3-SE
Max PV voltage	1000Vdc		
Voltage range	200-1000Vdc		
MPPT voltage (full load)	400-800Vdc		
Max input current	37.5/37.5A		
PV Isc	45A/45A		
Max power	18.8KVA	22.2KVA	27.7KVA
Output voltage	3W/N/PE 230Vac/400Vac		
Max output current	3x27.5 A	3x32.2	3x40.3
Nominal Frequency	50Hz		
Power Factor	0.9 Leading to 0.9 Lagging		
Ambient Temperature	-25°C - +60°C		
Protection Degree	IP65		

Προβλεπόμενη χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς:

Συσκευή αυτόματης αποσύνδεσης με επιτήρηση τριφασικού δικτύου σύμφωνα με το πρότυπο DIN V VDE V 0126-1-1: 2013-08* για φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις με τριφασική παράλληλη ζεύξη μέσω αναστροφέα στο δημόσιο δίκτυο παροχής. Η συσκευή αυτόματης αποσύνδεσης αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του εν λόγω αναστροφέα. Αντικαθιστά τη συσκευή αποσύνδεσης με λειτουργία απομόνωσης στην οποία ο πάροχος δικτύου διανομής μπορεί να έχει πρόσβαση ανά πάσα στιγμή.

* με *dc-injection* <0,5% ησσ *IAC_{nom}* (ονομαζητικό εναλλασζόμενο ρεύμα)

49,5 Hz < *f* < 50,5 Hz (ηπειρωτικές περιοχές)

47,5 Hz < *f* < 51 Hz (νησιωτικές περιοχές)

Χρόνος αποζύνδεσης < 500 ms

Χρόνος επαναζύνδεσης > 180 s